OFFICE OF RESEARCH SERVICES
NEWSLETTER
Concordia UNIVERSITY
VOLUME XXII, NO. 2 - OCTOBER 1994
BISHOP COURT 215 / TEL: 848-4888

INTER-INSTITUTIONAL RESEARCH AWARDS - 1993/94

This Newsletter is published to inform the community of the various externally funded research activities which involve co-investigators from Concordia University but which are administered by other Québec institutions. Please note that inter-institutional projects administered by Concordia University do not appear below.

This Newsletter reflects details of inter-institutional projects as communicated to the Office of Research Services (ORS) by the administering institution. The amounts awarded to co-investigators are based on their respective scientific contribution towards the research and are determined by the percentage contribution made by each co-investigator. This rate is established by the principal investigator and is applied to the total award. The amounts do not necessarily correspond to the actual dollars transferred between institutions. The calculated amounts which appear below, and not the amounts transferred, are those recorded at ORS and recognized by the Québec ministry.

The following inter-institutional grants were awarded during the period April 1, 1993 to March 31, 1994.

Academic Unit	Title of Project	Granting Agency	Awarded($)
FACULTY OF ARTS & SCIENCE			
Biology	Étude multidisciplinaire sur la nutrition des insectes défoliateurs forestiers en relation avec les stress et les caractéristiques physiologiques de leurs hôtes (BAUCE, E. Université Laval) (Contact Person: ALBERT, P.)	Quebec Ministère des Forêts	$ 15000
	The Sequencing of Chromosomes I and XVI of the Yeast Saccharomyces Cerevisiae (BUSSEY, H. McGill) (Contact Person: STORMS, R.)	Medical Research Council	$ 136950
Economics	Méthodes linéaires et non linéaires d'analyse de séries chronologiques: développement et applications à la politique monétaire et aux cycles économiques en situation de changement de régime (RAYNAULD, J. École des HEC) (Contact Person: SAMPSON, M.)	FCAR	$ 8960
Education	Service de garde en milieu scolaire et maternelle: sélection, qualité et continuité (3-year Grant, 2nd year) (BETSALEL-PRESSER, R. Université de Montréal) (Contact Person: JACOBS, E.)	Canada Dept. of Health & Welfare	$ 89050

Academic Unit	Title of Project	Granting Agency	Awarded($)
Education	Maternelle et garde scolaire: qualité des environnements, formation du personnel, continuité éducation et développement social des enfants (BAILLARGEON, M. Université Laval) (Contact Person: JACOBS, E.)	FCAR	$ 9700
Geography	Historical Geography of Montreal 1842-1901: Trends in Space, Income, Fertility and Infant Mortality in an Industrializing City (3-year Grant, 3rd year) (OLSON, S. McGill) (Contact Person: THORNTON, P.)	SSHRC	$ 6577
Leisure Studies	Prostitution et travail économico-sexuel des femmes: entre tradition et modernité (3-year Grant, 1st year) (SANSFACON, D. UQAM) (Contact Person: GAGNON, N.)	SSHRC	$ 7666
Mathematics & Statistics	Structures géométriques et topologiques sur les variétés différentiables, géométrie des opérateurs différentiels sur les variétés et applications (LALONDE, F. UQAM) (Contact Person: ALI, S.)	FCAR	$ 12857
	Structures géométriques et topologiques sur les variétés différentiables, géométrie des opérateurs différentiels sur les variétés et applications (LALONDE, F. UQAM) (Contact Person: HARNAD, J.)	FCAR	$ 12857
	Élaboration d'une approche constructiviste en didactique des mathématiques scolaires (DIONNE, J. Université Laval) (Contact Person: HERSCOVICS, N.)	FCAR	$ 11000
Philosophy	Fondement de la logique et fondement du raisonnement (3-year Grant, 1st year) (LEPAGE, F. Université de Montréal) (Contact Person: PELHAM, J.)	FCAR	$ 6168
Psychology	The Development of Prejudice (3-year Grant, 2nd year) (ABOUD, F. McGill) (Contact Person: DOYLE, A.B.)	SSHRC	$ 4085
	Hypoalgesia and Risk for Hypertension (DITTO, B. McGill) (Contact Person: MILLER, S.)	Québec Heart Foundation	$ 1000

Academic Unit	Title of Project	Granting Agency	Awarded($)
Psychology	Service de garde en milieu scolaire et maternelle: sélection, qualité et continuité (3-year Grant, 2nd year) (BETSALEL-PRESSER, R. Université de Montréal) (Contact Person: WHITE, D.)	Canada Dept. of Health & Welfare	$ 89049
Simone de Beauvoir	Femmes soignantes, travail salarié et politiques sociales de maintien en milieu naturel des personnes dépendantes (3-year Grant, 2nd year) (GUBERMAN, N. UQAM) (Contact Person: MAILLE, C.)	SSHRC	$ 12886
Sociology & Anthropology	Évolution des structures sociales au Saguenay, 19e-20e siècles (GÉRARD, B. UQAC) (Contact Person: GAUVREAU, D.)	FCAR	$ 15262
	Différenciation, segmentation, et trajectoires socio-politiques des nouvelles classes moyennes (3-year Grant, 2nd year) (MAHEU, L. Université de Montréal) (Contact Person: LUSTIGER-THALER, H.)	FCAR	$ 6817
	Prostitution et travail économico-sexuel des femmes: entre tradition et modernité (3-year Grant, 1st year) (SANSFACON, D. UQAM) (Contact Person: SHAVER, F.)	SSHRC	$ 7666
	Labour Market Policy and Worker Adaptation to Technological Change (SMITH, M. McGill) (Contact Person: SMUCKER, J.)	FCAR	$ 15375
T.E.S.L.	Second Language Learning in the Classroom: Description, Correlation and Experimentation (SPADA, N. McGill) (Contact Person: LIGHTBOWN, P.)	SSHRC	$ 24000
FACULTY OF COMMERCE & ADMINISTRATION			
Finance	Microstructure des marchés financiers et la diversification internationale des portefeuilles (TO, M. École des HEC) (Contact Person: KRYZANOWSKI, L.)	SSHRC	$ 5950
	Les institutions financières canadiennes et leur compétitivité internationale (ROY, J. École des HEC) (Contact Person: KRYZANOWSKI, L.)	SSHRC	$ 11055

Academic Unit	Title of Project	Granting Agency	Awarded($)
Management	Organizational Politics, Reward Systems and Performance Appraisal (3-year Grant, 2nd year) (TZINER, A. Université de Montréal) (Contact Person: PRINCE, B.)	SSHRC	$ 1464
FACULTY OF ENGINEERING & COMPUTER SCIENCE			
Computer Science	Groupe de recherche en protocole de communication et génie logiciel (3-year Grant, 2nd year) (BOCHMANN, G. Université de Montréal) (Contact Person: ATWOOD, J.)	FCAR	$ 7420
	Groupe de recherche interuniversitaire en architecture des ordinateurs de haute performance et VLSI (3-year Grant, 2nd year) (CERNY, E. Université de Montréal) (Contact Person: JAYAKUMAR, R.)	FCAR	$ 23625
	Un environnement pour le développement des programmes fonds sur la théorie des catégories et la logique (BARR, M. McGill) (Contact Person: OKADA, M.)	FCAR	$ 2250
Electrical & Computer Engineering	A Multithreaded Approach to High-Performance Computing and Its Implementation (GAO, G. McGill) (Contact Person: HUM, H.)	NSERC	$ 27500
	Microdispositifs à l'état solide pour la microélectrique, pour l'optoélectronique et pour l'électromécanique (CURRIE, J. École Polytechnique) (Contact Person: LANDSBERGER, L.)	FCAR	$ 10000
	Microdispositifs à l'état solide pour la microélectrique, pour l'optoélectronique et pour l'électromécanique (CURRIE, J. École Polytechnique) (Contact Person: SCHWELB, O.)	FCAR	$ 10000
	Conception, vérification et programmation des systèmes électroniques (2-year Grant, 1st year) (CERNY, E. Université de Montréal) (Contact Person: THULASIRAMAN, K.)	FCAR	$ 10000
Mechanical Engineering	Application de l'étude du corroyage à l'amélioration d'alliages commerciaux (JONAS, J. McGill) (Contact Person: MCQUEEN, H.)	FCAR	$ 5340

Academic Unit	Title of Project	Granting Agency	Awarded($)
Mechanical Engineering	Application de l'étude du corroyage à l'amélioration d'alliages commerciaux (JONAS, J. McGill) (Contact Person: RYAN, N.)	FCAR	$ 5340
	Recherche et développement d'un système expert pour l'entretien des lignes aériennes et sousterraines "SEELAS" (COLLABORATIVE R&D PROJECT WITH HYDRO QUEBEC) (3-year Grant, 2nd year) (RAJAGOPALAN, V. UQTR) (Contact Person: SANKAR, T.)	NSERC	$ 2500
	Recherche et développement d'un système expert pour l'entretien des lignes aériennes et sousterraines "SEELAS" (COLLABORATIVE R&D PROJECT WITH NSERC) (3-year Grant, 2nd year) (RAJAGOPALAN, V. UQTR) (Contact Person: SANKAR, T.)	Hydro Québec	$ 2500
FACULTY OF FINE ARTS			
Art Education & Art Therapy	Andragogie muséale et analyse de l'expérience psychologique de l'adulte au musée (3-year Grant, 3rd year) (DUFRESNE TASSE, C. Université de Montréal) (Contact Person: FAIRCHILD, A.)	FCAR	$ 4580
	Histoire de l'enseignement du dessin et des arts plastiques dans les écoles publiques de la province de Québec (1870-1960) (3-year Grant, 3rd year) (LEMERISE, S. UQAM) (Contact Person: SACCA, E.)	SSHRC	$ 2582
	Histoire de l'enseignement du dessin et des arts plastiques dans les écoles publiques de la province de Québec (1870-1960) (3-year Grant, 3rd year) (LEMERISE, S. UQAM) (Contact Person: SHERMAN, L.)	SSHRC	$ 3099